

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/025810 A1

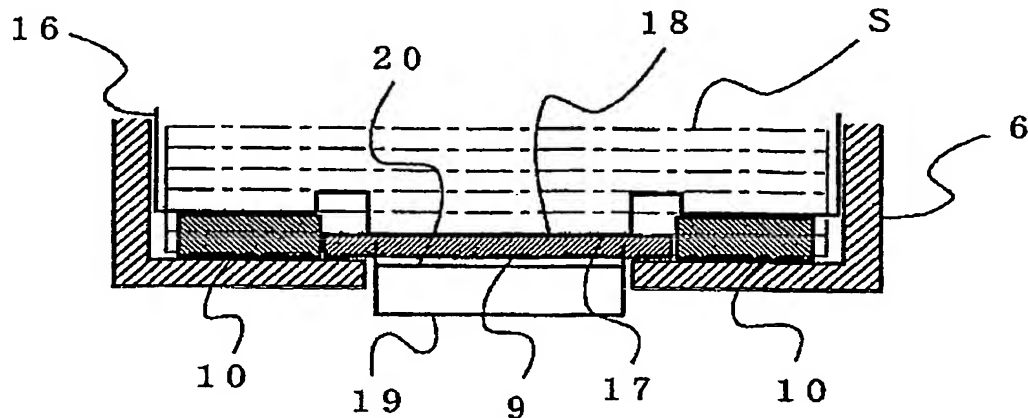
(51) 国際特許分類: B25C 5/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013599
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-318944 2003 年 9 月 10 日 (10.09.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金井 俊幸 (KANAI, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 マックス株式会社内 Tokyo

(JP). 八木 信昭 (YAGI, Nobuaki) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 マックス株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒107-6013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: STAPLER

(54) 発明の名称: ステーブラー



(57) Abstract: A stationary anvil (17) and a movable anvil (19) are formed in a hammer-out section (7). The movable anvil (19) is advanceable into a drive path (18) while facing the stationary anvil (17). A forming/driving mechanism (8) is constituted of a driver plate (9) for driving out a staple in the drive path (18) and a forming plate (10) for simultaneously forming not-yet-formed staple materials placed on the movable anvil (19) in the drive path (18) and on the stationary anvil (17). The not-yet-formed staple materials are formed into a squared C-shape by operating the forming plate (10), and then the driver plate (9) is operated on the same plane as the forming plate (10).

(57) 要約: 打出部7に、固定アンビル17と、固定アンビル17と対向して打込通路18内に進出可能に配置される可動アンビル19とを形成する。成形・打込機構8は、打込通路18のステープルを打込通路18から打ち出すドライバプレート9と、打込通路18内の可動アンビル19と固定アンビル17上に配置された複数の未成形ステープル材を同時にコ字形に成形するようにしたフォーミングプレート10とにより構成される。フォーミングプレート10を作動させて未成形のステープル材をコ字形に成形した後でフォーミングプレート10と同一平面上にてドライバプレート9を作動させる。

WO 2005/025810 A1